

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

Kawaii Comix

Test Plan di Unità

Versione 1.6



Data: 10/02/2024

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

Coordinatore del progetto

Nome	Matricola
Simone D'Assisi	0512113584
Davide Del Franco Natale	0512113233
Giovanni Sicilia	0512107458

Partecipanti

Nome	Matricola
Simone D'Assisi	0512113584
Davide Del Franco Natale	0512113233
Giovanni Sicilia	0512107458

Scritto da:	Giovanni Sicilia
-------------	------------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
27/01/2024	1.0	Prima stesura documento	Giovanni Sicilia
30/01/2024	1.1	Aggiunta Test case d'unità	Simone D'Assisi
04/02/2024	1.2	Seconda stesura documento	Giovanni Sicilia
05/02/2024	1.3	Completamento TCU	Simone D'Assisi
07/02/2024	1.4	Revisione documento	Giovanni Sicilia
09/02/2024	1.5	Modifica Test Case	Simone D'Assisi
10/02/2024	1.6	Revisione finale documento	Giovanni Sicilia

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

I. Sommario

1. Introduzione	4
2. Relazioni con altri documenti	4
3. Componenti da testare	4
4. Test Case	4
4.1. Package utenteManagement.....	4
4.1.1. TCU1 UserIDS.....	4
4.2. Package catalogoManagement.....	8
4.2.1. TCU2 GenereIDS	8
4.2.2. TCU3 CategoriaIDS.....	9
4.2.3. TCU4 ProdottoIDS.....	9
4.2.4. TCU5 GestoreCatalogoIDS	13
4.3. Package acquistoManagement.....	15
4.3.1. CarrelloIDS	15
4.3.2. OrdineSingoloIDS.....	17
4.3.3. OrdineIDS.....	19
4.3.4. GestoreOrdiniIDS	22

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

1. Introduzione

L'obiettivo di questo documento è quello di pianificare e progettare i test case di riferimento per l'implementazione dei test d'unità.

2. Relazioni con altri documenti

- ❖ T.P.: Le informazioni riguardanti l'approccio che verrà utilizzato per il testing sono presenti nel Test Plan
- ❖ O.D.D.: faremo riferimento alle interfacce definite nell'O.D.D.

3. Componenti da testare

Le componenti che andremo a testare sono:

- Package utenteManagement:
 - UserIDS
- Package catalogoManagement:
 - GenerelIDS
 - CategorialIDS
 - ProdottoIDS
 - GestoreCatalogoIDS
- Package acquistoManagement:
 - CarrelloIDS
 - OrdineSingoloIDS
 - OrdineIDS
 - GestoreOrdiniIDS

4. Test Case

4.1. Package utenteManagement

4.1.1. TCU1 UserIDS

TCU1_1 doSaveUser(user)

Parametri	user
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
user	US1: user non null
Email dell'account	EP1: email non null
Password dell'account	PW1: password non null
Nome dell'account	NA1: nome non null
Cognome dell'account	CA1: cognome non null

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

Indirizzo dell'account	IN1: Indirizzo non null
Città	CI1: città non null
Codice postale	CP1: Codice postale non null
Provincia	PR1: Provincia non null
Nazione	NAZ1: Nazione non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
US1 – FE1 – EP1 – PW1 - NA1 – CA1 – IN1 – CI1 - CP1 - PR1 - NAZ1	L'account viene salvato nel Database, viene restituito true

TCU1_2 doDeleteUser(id)

Parametri	id
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Id	ID1: id presente nel Database ID2: id non presente nel Database

Test Frame

Combinazione	Oracolo
ID1	L'account con l'id specificato viene eliminato dal Database. Viene restituito <i>true</i>
ID2	Restituisce <i>false</i>

TCU1_3 doUpdateUser(user)

Parametri	user
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
user	US1: user non null
Id	ID1: id presente nel Database ID2: id non presente nel Database
Email dell'account	EP1: email non null
Password dell'account	PW1: password non null
Nome dell'account	NA1: nome non null
Cognome dell'account	CA1: cognome non null
Indirizzo dell'account	IN1: Indirizzo non null

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

Città	CI1: città non null
Codice postale	CP1: Codice postale non null
Provincia	PR1: Provincia non null
Nazione	NAZ1: Nazione non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
US1 – ID1 - EP1 – PW1 - NA1 – CA1 – IN1 – CI1 - CP1 - PR1 - NAZ1	L'account viene aggiornato nel Database. Viene restituito <i>true</i>
US1 – ID2 - EP1 – PW1 - NA1 – CA1 – IN1 – CI1 - CP1 - PR1 - NAZ1	Viene restituito <i>false</i>

TCU1_4 doUpdateUserPassword(email, password)

Parametri	email, password
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
email	EP1: email presente nel Database EP2: email non presente nel Database
Password dell'account	PW1: password non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
EP1 – PW1	Viene aggiornata la password dell'account con email data nel Database
EP2 – PW1	Non viene aggiornata la password dell'account Database

TCU1_5 doRetrieveAllUsers()

Parametri	
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte

Test Frame

Combinazione	Oracolo
--------------	---------

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

	Viene restituita l'intera lista di user presente nel Database
--	---

TCU1_6 doRetrieveById(id)

Parametri	id
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Id	ID1: id presente nel Database ID2: id non presente nel Database

Test Frame

Combinazione	Oracolo
ID1	Viene restituito lo user il cui userId è pari a id
ID2	Viene restituito uno user null

TCU1_7 doRetrieveUser(email, password)

Parametri	Email, password
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Email dell'account	EP1: email presente nel DB EP2: email non presente nel DB
Password dell'account	PWA1: password associata all'email data PWA2: password non associata all'email data

Test Frame

Combinazione	Oracolo
EP1 – PWA1	Viene effettuato il login dello user con email e password date
EP2	Viene restituito uno user <i>null</i>
EP1 – PWA2	Non viene effettuato il login dello user con email data. Viene restituito uno user <i>null</i>

TCU1_8 emailExists(email)

Parametri	email
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

Email dell'account	EP1: email presente nel DB EP2: email non presente nel DB
--------------------	--

Test Frame

Combinazione	Oracolo
EP1	L'email è presente nel DB, viene restituito <i>true</i>
EP2	L'email non è presente nel DB, viene restituito <i>false</i>

4.2. Package catalogoManagement

4.2.1. TCU2 GenereIDS

TCU2_1 doRetrieveAll()

Parametri	
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte

Test Frame

Combinazione	Oracolo
	Viene restituita l'intera lista di generi presente nel Database

TCU2_2 checkGenereName(nome_genere)

Parametri	Nome_genere
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Nome_genere	NG1: nome genere presente nel DB NG2: nome genere non presente nel DB

Test Frame

Combinazione	Oracolo
NG1	Viene restituito <i>true</i>
NG2	Viene restituito <i>false</i>

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

4.2.2. TCU3 CategoriaIDS

TCU3_1 doRetrieveAll()

Parametri	
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte

Test Frame

Combinazione	Oracolo
	Viene restituita l'intera lista di categorie presente nel Database

TCU3_2 checkCategoriaName(nome_categoria)

Parametri	Nome_categoria
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Nome_categoria	NC1: nome genere presente nel DB NC2: nome genere non presente nel DB

Test Frame

Combinazione	Oracolo
NC1	Viene restituito <i>true</i>
NC2	Viene restituito <i>false</i>

4.2.3. TCU4 ProdottoIDS

TCU4_1 doSaveProdotto(prodotto)

Parametri	prodotto
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Prodotto	PE1: prodotto non null
Isbn	IS1: isbn non null e presente nel database IS2: isbn non null e non presente nel database
Nome	NO1: nome non null
Autore	AU1: autore non null
Descrizione	DE1: descrizione non null

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

Immagine	IM1: immagine non null
Prezzo	PR1: prezzo non vuoto e non null
Quantità	QU1: quantità non vuota e non null
Genere	GE1: genere non null
Categoria	CA1: categoria non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
PE1 – IS1 – NO1 – AU1 – DE1 – IM1 – PR1 – QU1 – GE1 – CA1	Il prodotto non viene salvato nel Database, viene restituito <i>false</i> e viene lanciata una SQLException
PE1 – IS2 – NO1 – AU1 – DE1 – IM1 – PR1 – QU1 – GE1 – CA1	Il prodotto viene salvato nel Database

TCU4_2 doDeleteProdotto(isbn)

Parametri	isbn
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Isbn	IS1: isbn presente nel DB IS2: isbn non presente nel DB

Test Frame

Combinazione	Oracolo
IS1	Il prodotto viene eliminato dal Database. Viene restituito <i>true</i>
IS2	Viene restituito <i>false</i>

TCU4_3 doUpdateProdotto(prodotto)

Parametri	prodotto
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Prodotto	PE1: prodotto non null
Isbn	IS1: isbn presente nel DB IS2: isbn non presente nel DB
Nome	NO1: nome non null
Autore	AU1: autore non null

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

Descrizione	DE1: descrizione non null
Immagine	IM1: immagine non null
Prezzo	PR1: prezzo non vuoto e non null
Quantità	QU1: quantità non vuota e non null
Genere	GE1: genere non null
Categoria	CA1: categoria non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
PE1 – IS2 – NO1 – AU1 – DE1 – IM1 – PR1 – QU1 – GE1 – CA1	Il prodotto viene aggiornato nel Database
PE1 – IS1 – NO1 – AU1 – DE1 – IM1 – PR1 – QU1 – GE1 – CA1	Il prodotto non viene aggiornato nel Database

TCU4_4 doRetrieveAllProdotti()

Parametri	
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte

Test Frame

Combinazione	Oracolo
	Viene restituita l'intera lista di prodotti presente nel Database

TCU4_5 doRetrieveByIsbn(isbn)

Parametri	isbn
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Isbn	IS1: isbn presente nel DB IS2: isbn non presente nel DB

Test Frame

Combinazione	Oracolo
IS1	Viene restituito il prodotto il cui l'isbn è pari a <i>isbn</i>
IS2	Viene restituito un prodotto null

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

TCU4_6 doRetrieveByNome(nome_prodotto)

Parametri	Nome_prodotto
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Nome_prodotto	NP1: nome_prodotto presente nel DB NP2: nome_prodotto non presente nel DB

Test Frame

Combinazione	Oracolo
NP1	Viene restituito il prodotto il cui nome è pari a nome_prodotto
NP2	Viene restituito un prodotto null

TCU4_7 lastSaved()

Parametri	
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte

Test Frame

Combinazione	Oracolo
	Viene restituita la lista contenente gli ultimi cinque prodotti aggiunti al Database

TCU4_8 doRetrieveAllProductsName()

Parametri	
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte

Test Frame

Combinazione	Oracolo
	Viene restituita l'intera lista dei nomi dei prodotti presenti nel Database

TCU4_9 updateCopieVendute(prodotto)

Parametri	prodotto
------------------	----------

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Prodotto	PE1: prodotto non null
ISBN	IS1 – isbn presente nel database IS2 – isbn non presente nel database
Copie_vendute	CV1: copie_vendute non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
PE1– IS1- CV1	Viene aggiornato il campo <i>copie vendute</i> per il prodotto nel Database, viene restituito <i>true</i>
PE1 – IS2- CV2	Il campo copie vendute non viene aggiornato, viene restituito <i>false</i>

TCU4_10 bestSellers()

Parametri	
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte

Test Frame

Combinazione	Oracolo
	Viene restituita la lista dei cinque prodotti il cui campo <i>copie_vendute</i> è massimo

4.2.4. TCU5 GestoreCatalogoIDS

TCU5_1 doSaveGestore(gestoreCatalogo)

Parametri	gestoreCatalogo
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
gestoreCatalogo	GC1: gestoreCatalogo non null
Email	EP1: email presente nel database EP2: email non presente nel database
Password	PW1: password non null
Nome	NA1: nome non null
Cognome	CA1: cognome non null

Test Frame

	Ingegneria del Software	Pagina 13
--	-------------------------	-----------

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

Combinazione	Oracolo
GC1 – EP1 – PW1 - NA1 – CA1	Il Gestore del Catalogo viene salvato nel Database
GC1 – EP2 – PW1 - NA1 – CA1	Il gestore del Catalogo non viene salvato nel Database, viene restituito <i>false</i> e viene lanciata una <i>SQLException</i>

TCU5_2 doUpdateGestore(gestoreCatalogo)

Parametri	gestoreCatalogo
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
gestoreCatalogo	GC1: gestoreCatalogo non null
Email	EP1: email presente nel DB EP2: email non presente nel DB
Password	PW1: password non null
Nome	NA1: nome non null
Cognome	CA1: cognome non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
GC1 – EP1 – PW1 - NA1 – CA1	Il Gestore del Catalogo viene aggiornato nel Database
GC1 – EP2 – PW1 - NA1 – CA1	Il Gestore del Catalogo non viene aggiornato nel Database

TCU5_3 doDeleteGestore(email)

Parametri	email
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Email	EP1: email presente nel DB EP2: email non presente nel DB

Test Frame

Combinazione	Oracolo
EP1	Il Gestore del Catalogo viene eliminato dal Database. Viene restituito <i>true</i>
EP2	Viene restituito <i>false</i>

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

TCU5_4 doRetrieveByAuthentication(email, password)

Parametri	Email, password
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Email	EP1: email presente nel DB EP2: email non presente nel DB
Password	PWA1: password associata all'email data PWA2: password non associata all'email data

Test Frame

Combinazione	Oracolo
EP1 – PWA1	Viene effettuato il login del Gestore del Catalogo con email e password date
EP2	Viene restituito un Gestore del Catalogo <i>null</i>
EP1 – PWA2	Non viene effettuato il login del Gestore del Catalogo con email data. Viene restituito un Gestore del Catalogo <i>null</i>

4.3. Package acquistoManagement

4.3.1. TCU6 CarrelloIDS

TCU6_1 doRetrieveCarrello(userId)

Parametri	userId
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
userId	UID1: carrello presente per lo userId UID2: carrello non presente per lo userId

Test Frame

Combinazione	Oracolo
UID1	Viene restituito il carrello il cui lo userId è pari a <i>userId</i>
UID2	Viene restituito un carrello vuoto

TCU6_2 doRetrieveProdottiCarrello(carrello)

Parametri	carrello
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

carrello	CA1: carrello non null
CarrelloID	CID1 : carrelloid presente nel database CID2 : carrelloid non presente nel database

Test Frame

Combinazione	Oracolo
CA1 – CID1	Viene restituito il carrello con la lista dei prodotti associata
CID2	Viene restituito il carrello passato come parametro senza modifiche

TCU6_3 doDeleteProdottiCarrello(carrello)

Parametri	carrello
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
carrello	CA1: carrello non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
CA1	Svuota la lista prodotti associata al carrello

TCU6_4 doCreateCarrello(userId)

Parametri	userId
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
userId	UID1: userId non vuoto e non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
UID1	Viene creato nel Database un carrello per l'utente con <i>userId</i>

TCU6_5 doDeleteCarrello(carrelloId)

Parametri	carrelloId
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

carrelloid	CID1: carrelloid presente nel DB CID2: carrelloid non presente nel DB
------------	--

Test Frame

Combinazione	Oracolo
CID1	Il carrello viene eliminato dal Database. Viene restituito <i>true</i>
CID2	Viene restituito <i>false</i>

TCU6_6 doSvuotaCarrello(carrello)

Parametri	carrello
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
carrello	CA1: carrello non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
CA1	Il carrello in sessione viene svuotato e viene salvato all'interno del database. Viene restituito <i>true</i>

4.3.2. TCU7 OrdineSingoloIDS

TCU7_1 doSaveOrdineSingolo(ordineSingolo)

Parametri	ordineSingolo
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
ordineSingolo	OS1: ordineSingolo non null
Quantità	QU1: quantità non vuoto e non null
totParziale	TP1: autore non null
ordineId	OID1: descrizione non null
Prodotto	PR1: immagine non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
--------------	---------

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

OS1 – QU1 – TP1 – OID1 – PR1	L'ordine Singolo viene salvato nel Database
------------------------------	---

TCU7_2 doDeleteOrdineSingolo(id)

Parametri	id
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Id	ID1: id presente nel DB ID2: id non presente nel DB

Test Frame

Combinazione	Oracolo
ID1	l'ordine Singolo viene eliminato dal Database. Viene restituito <i>true</i>
ID2	Viene restituito <i>false</i>

TCU7_3 doUpdateOrdineSingolo(ordineSingolo)

Parametri	ordineSingolo
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
ordineSingolo	OS1: ordineSingolo non null
Id	ID1: id presente nel DB ID2: id non presente nel DB
Quantità	QU1: quantità non null
totParziale	TP1: totParziale non null
ordineId	OID1: ordineId non null
Prodotto	PR1: prodotto non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
OS1 – ID1 – QU1 – TP1 – OID1 – PR1	L'ordine Singolo viene aggiornato nel Database, viene restituito <i>true</i>
OS1 – ID2 – QU1 – TP1 – OID1 – PR1	L'ordine Singolo non viene aggiornato nel Database, viene restituito <i>false</i>

TCU7_4 doRetrieveAllOrdineSingolo()

Parametri	
Oggetti dell'ambiente	Database

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

Categorie	Scelte
-----------	--------

Test Frame

Combinazione	Oracolo
	Viene restituita l'intera lista di ordini Singoli presente nel Database

TCU7_5 doRetrieveAllByOrdineId(ordineId)

Parametri	ordineId
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
ordineId	OID1: ordineId non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
	Viene restituita l'intera lista di ordini Singoli con il campo ordine_id pari a <i>ordineId</i>

TCU7_6 doRetrieveById(id)

Parametri	id
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Id	ID1: id presente nel database ID2: id non presente nel database

Test Frame

Combinazione	Oracolo
ID1	Viene restituita l'ordine Singolo con il campo id pari a <i>id</i>
ID2	Viene restituito un ordineSingolo

4.3.3. TCU8 OrdineIDS

TCU8_1 doSaveOrdine (ordine)

Parametri	ordine
Oggetti dell'ambiente	Database

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

Categorie	Scelte
ordine	OS1: ordine non null
id	ID1: id non vuoto e non null
data	DA1 : data non null e non vuoto
totale	TO1: totale non null e non vuoto
userId	UI1 : userId non null e non vuoto
statoOrdineId	OID1: statoOrdineId non null e non vuoto
metodoSpedizioneId	MS1: metodoDiSpedizione non null e non vuoto

Test Frame

Combinazione	Oracolo
OS1 – ID1 – DA1 – TO1 – UI1– OID1 – MS1	L'ordine viene salvato nel database, viene restituito <i>true</i>

TCU8_2 doDeleteOrdine(id)

Parametri	id
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Id	ID1: id presente nel Database ID2: id non presente nel Database

Test Frame

Combinazione	Oracolo
ID1	L'ordine con l'id specificato viene eliminato dal Database. Viene restituito <i>true</i>
ID2	Restituisce <i>false</i>

TCU8_3 doUpdateOrdine (ordine)

Parametri	ordine
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
id	ID1: id presente nel DB ID2: id non presente nel DB
data	DA1: data non null
totale	TO1: totale non vuoto e null

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

userId	UI1: userId non vuoto e null
statoOrdineId	SO1: statoOrdineId non vuoto e null
metodoSpedizioneId	MS1: metodoSpedizioneId non vuoto e null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
ID1 – DA1 – TO1 – UI1 – SO1 – MS1	L'ordine viene aggiornato nel Database. Viene restituito <i>true</i>
ID1 – DA2 – TO1 – UI1 – SO1 – MS1	L'ordine non viene aggiornato nel Database. Viene restituito <i>false</i>

TCU8_4 doUpdateStatoById (id, stato)

Parametri	ordine
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
id	ID1: id presente nel DB ID2: id non presente nel DB
data	DA1: data non null
userId	UI1: userId non null
totale	TO1: totale non null
statoOrdineId	SO1: statoOrdineId non null
metodoSpedizioneId	MS1: metodoSpedizioneId non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
ID1 – DA1 – TO1 – UI1 – SO1 – MS1	L'ordine viene aggiornato nel Database. Viene restituito <i>true</i>
ID1 – DA2 – TO1 – UI1 – SO1 – MS1	L'ordine non viene aggiornato nel Database. Viene restituito <i>false</i>

TCU8_5 doRetrieveAllOrdini()

Parametri	
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte

Test Frame

	Ingegneria del Software	Pagina 21
--	-------------------------	-----------

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

Combinazione	Oracolo
	Viene restituita l'intera lista di ordini presente nel Database

TCU8_6 doRetrieveById(id)

Parametri	id
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Id	ID1: id presente nel Database ID2: id non presente nel Database

Test Frame

Combinazione	Oracolo
ID1	Viene restituito l'ordine il cui ordinId è pari a id
ID2	Viene restituito un ordine null

TCU8_7 doRetrieveByUserId(userId)

Parametri	userId
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Id	ID1: userId presente nel Database ID2: userId non presente nel Database

Test Frame

Combinazione	Oracolo
ID1	Viene restituita la lista degli ordini associata ad un utente con id pari a userId
ID2	Viene restituita una lista di ordini vuota

4.3.4. TCU9 GestoreOrdiniIDS

TCU9_1 doSaveGestore(gestoreCatalogo)

Parametri	gestoreOridni
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
gestoreCatalogo	GO1: gestoreOridni non null
Email	EP1: email non presente nel Database

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

	EP2: email presente nel Database
Password	PW1: password non null
Nome	NA1: nome non null
Cognome	CA1: cognome non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
GO1 – EP1 – PW1 - NA1 – CA1	Il Gestore degli Ordini viene salvato nel Database
GO1 – EP2 – PW1 - NA1 – CA1	Il gestore degli Ordini non viene salvato nel Database, viene restituito <i>false</i> e viene lanciata una <i>SQLException</i>

TCU9_2 doUpdateGestore(*gestoreOrdini*)

Parametri	gestoreOrdini
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
gestoreOrdini	GC1: gestoreOrdini non null
Email	EP1: email presente nel DB EP2: email non presente nel DB
Password	PW1: password non null
Nome	NA1: nome non null
Cognome	CA1: cognome non null

Test Frame

Combinazione	Oracolo
GC1 – EP1 – PW1 - NA1 – CA1	Il Gestore degli Ordini viene aggiornato nel Database
GC1 – EP2 – PW1 - NA1 – CA1	Il Gestore degli Ordini non viene aggiornato nel Database

TCU9_3 doDeleteGestore(*email*)

Parametri	email
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Email	EP1: email presente nel DB EP2: email non presente nel DB

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.6
Documento: Test Plan di Unità	Data: 10/02/2024

Test Frame

Combinazione	Oracolo
EP1	Il Gestore degli Ordini viene eliminato dal Database. Viene restituito <i>true</i>
EP2	Viene restituito <i>false</i>

TCU9_4 doRetrieveByAuthentication(email, password)

Parametri	Email, password
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Email	EP1: email presente nel DB EP2: email non presente nel DB
Password	PWA1: password associata all'email data PWA2: password non associata all'email data

Test Frame

Combinazione	Oracolo
EP1 – PWA1	Viene effettuato il login del Gestore degli Ordini con email e password date
EP2	Viene restituito un Gestore degli Ordini <i>null</i>
EP1 – PWA2	Non viene effettuato il login del degli Ordini con email data. Viene restituito un degli Ordini <i>null</i>